

遺伝子診療部

Department of Clinical Genetics

部 長 (併任)	仁井見英樹	Hideki Niimi
副 部 長 (併任)	伊藤 実香	Mika Ito
特命教授 (併任)	吉田 丈俊	Taketoshi Yoshida
准 教 授 (併任)	牧野 輝彦	Teruhiko Makino
准 教 授 (併任)	藤坂実千郎	Michiro Fujisaka
准 教 授 (併任)	八木 邦公	Kunimasa Yagi
助 教 (併任)	米田 徳子	Noriko Yoneda
講 師 (併任)	古市 厚志	Atsushi Furuichi
認定遺伝カウンセラー	福田 令	Rei Fukuda
臨床検査技師 (併任)	杉江 奈々	Nana Sugie
臨床検査技師 (併任)	松永 楓	Kaede Matsunaga

◆ 著 書

- 1) 米田徳子, 齋藤 滋. 早産のすべて-基礎から臨床・DOHaDまで-. 中井章人・松田義雄・大槻克文編集代表, 日本早産学会編集. 東京: メジカルビュー社; 2020 Dec 10. 腸内細菌叢と早産; p. 18-21.
- 2) 伊藤実香. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. 富山大学附属病院. 東京: バリユーメディカル; 2020 Jun. 55. 母体の血液検査から, 胎児染色体異常を知る (NIPT) -胎児染色体異常; p. 120-1.
- 3) 牧野輝彦. 『ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療』. 富山大学附属病院 編著. 東京: バリユーメディカル; 2020 Jun 1. 36乾癬の治療の幅が広がった-バイオ製剤の導入-乾癬; p. 82-3.

◆ 原 著

- 1) Fukuta K, Yoneda S, Yoneda N, Shiozaki A, Nakashima A, Minamisaka T, Imura J, Saito S. Risk factors for spontaneous miscarriage above 12 weeks or premature delivery in patients undergoing cervical polypectomy during pregnancy. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2020 Jan 9; 20(1): 20-7. doi: 10.1186/s12884-019-2710-z.
- 2) Kobayashi M, Yoshino O, Nakashima A, Ito M, Nishio K, Ono Y, Kusabiraki T, Kunitomi C, Takahashi N, Harada M, Hattori K, Orisaka M, Osuga Y, Saito S. Inhibition of autophagy in theca cells induces CYP17A1 and PAI-1 expression via ROS/p38 and JNK signalling during the development of polycystic ovary syndrome. *Mol Cell Endocrinol*. 2020 May 15; 508: 110792. doi: 10.1016/j.mce.2020.110792.
- 3) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Hamazaki K, Inadera H and Japan Environment and Children's Study Group. Influence of parity and mode of delivery on mother-infant bonding: The Japan Environment and Children's Study. *J Affect Disord*. 2020 Feb 15; 263: 516-520. doi: 10.1016/j.jad.2019.11.005.
- 4) Miyao N, Hata Y, Izumi H, Nagaoka R, Oku Y, Takasaki I, Ishikawa T, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Yoshida T, Hasegawa H, Makita N, Nishida N, Mori H, Ichida F, Hirono K. TBX5 R264K acts as a modifier to develop dilated cardiomyopathy in mice independently of T-box pathway. *PLoS One*. 2020 Apr 1; 15(4): e0227393. doi: 10.1371/journal.pone.0227393.
- 5) Yoshida T, Hiraiwa A, Ibuki K, Makimoto M, Inomata S, Tamura K, Kawasaki Y, Ozawa S, Hirono K, Ichida F. Neurodevelopmental outcomes at 3 years for infants with congenital heart disease and very-low birthweight. *Pediatr Int*. 2020 Jul 1; 62(7): 797-803. doi: 10.1111/ped.14160.
- 6) Saito Y, Matsumura K, Kageyama M, Kato Y, Ohta E, Sumi K, Futatani T, Yoshida T. Impact of prematurity and the CTG repeat length on outcomes in congenital myotonic dystrophy. *BMC Res Notes*. 2020 Jul 23; 13(1): 350. doi: 10.1186/s13104-020-05186-z.
- 7) Noguchi-Shinohara M, Domoto C, Yoshida T, Niwa K, Yuki-Nozaki S, Samuraki-Yokohama M, Sakai K, Hamaguchi T, Ono K, Iwasa K, Matsunari I, Komai K, Nakamura H, Yamada M. A new computerized assessment battery for cognition (C-ABC) to detect mild cognitive impairment and dementia around 5 min. *PLoS One*. 2020 Dec 11; 15(12): e0243469. doi: 10.1371/journal.pone.0243469.

- 8) 稲田祐奈, 松井三枝, 川崎裕香子, 吉田丈俊. Bayley発達検査の縦断比較による極低出生体重児の発達特徴. 脳と発達. 2020 Jan 1; 52(1): 16-21.
- 9) Kagoyama K, Makino T, Shimizu T. Successful treatment of recalcitrant planter warts by carbon dioxide laser with a computerized scanner. Br J Dermatol. 2020 Mar; 182(3): 809-11. doi: 10.1111/bjd.18553.
- 10) Matsuda T, Kambe N, Ueki Y, Kanazawa N, Izawa K, Honda Y, Kawakami A, Takei S, Tonomura K, Inoue M, Kobayashi H, Okafuji I, Sakurai Y, Kato N, Maruyama Y, Inoue Y, Otsubo Y, Makino T, Okada S, Kobayashi I, Yashiro M, Ito S, Fujii H, Kondo Y, Okamoto N, Ito S, Iwata N, Kaneko U, Doi M, Hosokawa J, Ohara O, Saito MK, Nishikomori R. Clinical characteristics and treatment of 50 cases of Blau syndrome in Japan confirmed by genetic analysis of the NOD2 mutation. Ann Rheum Dis. 2020 Nov; 79(11): 1492-9. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217320.
- 11) Makino T, Mizawa M, Yoshihisa Y, Yamamoto S, Tabuchi Y, Miyai M, Hibino T, Sasahara M, Shimizu T. Trichohyalin-like 1 protein plays a crucial role in proliferation and anti-apoptosis of normal human keratinocytes and squamous cell carcinoma cells. Cell Death Discovery. 2020 Oct 27; 6(109): 1-13. doi: 10.1038/s41420-020-00344-5.
- 12) Honoki H, Yagi K, Kambara K, Chujo D, Shikata M, Enkaku A, Takikawa-Nishida A, Liu J, Fujisaka S, Tobe K. Anti-programmed death ligand 1 therapy-induced type 1 diabetes presenting with multiple islet-related autoantibodies. J Diabetes Investig. 2020 Jan; 11(1): 253-254. doi: 10.1111/jdi.13099.
- 13) Fujisaka S, Usui I, Nawaz A, Igarashi Y, Okabe K, Furusawa Y, Watanabe S, Yamamoto S, Sasahara M, Watanabe Y, Nagai Y, Yagi K, Nakagawa T, Tobe K. Bofutsushosan improves gut barrier function with a bloom of Akkermansia muciniphila and improves glucose metabolism in mice with diet-induced obesity. Sci Rep. 2020 Mar 26; 10(1): 5544. doi: 10.1038/s41598-020-62506-w.
- 14) Iwata M, Kamura Y, Honoki H, Kobayashi K, Ishiki M, Yagi K, Fukushima Y, Takano A, Kato H, Murakami S, Higuchi K, Kobashi C, Fukuda K, Koshimizu Y, Tobe K. Family history of diabetes in both parents is strongly associated with impaired residual β -cell function in Japanese type 2 diabetes patients. J Diabetes Investig. 2020 May; 11(3): 564-572. doi: 10.1111/jdi.13176.
- 15) Chujo D, Kawabe A, Matsushita M, Takahashi N, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Hanafusa T, Ueki K, Kajio H, Yagi K, Tobe K, Shimoda M. Distinct Phenotypes of Islet Antigen-Specific CD4⁺ T Cells Among the 3 Subtypes of Type 1 Diabetes. J Clin Endocrinol Metab. 2020 Oct 1; 105(10): dgaa447. doi: 10.1210/clinem/dgaa447.
- 16) Takahashi T, Kido M, Sasabayashi D, Nakamura M, Furuichi A, Takayanagi Y, Noguchi K, Suzuki M. Gray matter changes in the insular cortex during the course of the schizophrenia spectrum. Front Psychiatry. 2020 Jul 10; 11: 659. doi: 10.3389/fpsy.2020.00659.
- 17) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Nemoto K, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Increased brain gyrification in the schizophrenia spectrum. Psychiatry Clin Neurosci. 2020 Jan; 74(1): 70-76. doi: 10.1111/pcn.12939.
- 18) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Katagiri N, Sakuma A, Obara C, Katsura M, Okada N, Koike S, Yamasue H, Nakamura M, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Noguchi K, Matsumoto K, Mizuno M, Kasai K, Suzuki M. Subcortical brain volume abnormalities in individuals with an at-risk mental state. Schizophr Bull. 2020 Jul 8; 46(4): 834-845. doi: 10.1093/schbul/sbaa011.
- 19) Takayanagi Y, Sasabayashi D, Takahashi T, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Reduced cortical thickness in schizophrenia and schizotypal disorder. Schizophr Bull. 2020 Feb 26; 46(2): 387-394. doi: 10.1093/schbul/sbz051.
- 20) Takayanagi Y, Kulason S, Sasabayashi D, Takahashi T, Katagiri N, Sakuma A, Ohmuro N, Katsura M, Nishiyama S, Nakamura M, Kido M, Furuichi A, Noguchi K, Matsumoto K, Mizuno M, Ratnanather JT, Suzuki M. Structural MRI study of the planum temporale in individuals with an at-risk mental state using labeled cortical distance mapping. Front Psychiatry. 2020 Nov 24; 11: 593952. doi: 10.3389/fpsy.2020.593952.

◆ 症例報告

- 1) 山田清貴, 田中智子, 米田徳子, 須田尚美, 草開 妙, 津田さやか, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 合併する皮膚筋炎および関節リウマチが増悪し突然の重篤な胎児機能不全を呈した1例. 富山県産科婦人科学会雑誌. 2020 Feb; 35: 22-6.
- 2) 布村晴香, 米田徳子, 小野洋輔, 古村恭子, 津田竜広, 新居絵里ノエル, 森田恵子, 田中智子, 伊藤実香, 米田 哲,

塩崎有宏, 齋藤 滋. Autopsy imaging(Ai)により詳細診断をした人魚体の一例. 日本周産期・新生児医学会雑誌. 2020 May; 56(1): 138-42. doi: 10.34456/jjspnm.56.1_138.

- 3) 須田尚美, 津田さやか, 生水貫人, 草開妙, 山田清貴, 田中智子, 米田徳子, 塩崎有宏, 米田 哲. 産科的医療介入が重度の右心不全を助長しTerminationを余儀なくされたと考えられるファロー四徴症術後合併妊娠の一例. 日本周産期・新生児医学会雑誌. 2020 May; 56(1): 188-92. doi: 10.34456/jjspnm.56.1_188.
- 4) 長岡貢秀, 牧本優美, 猪又智実, 齊藤 悠, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 吉田丈俊. 非侵襲的一酸化窒素吸入療法を施行した重症新生児慢性肺疾患の一例. 日本周産期・新生児医学会雑誌. 2020 Jan 1; 56(1): 182-187.
- 5) Furukawa F, Makino T, Takemoto K, Mizawa M, Arita K, Hamashima T, Shimizu T. Sarcoid reactions in the skin caused by mantle cell lymphoma. Eur J Dermatol. 2020 Feb 1; 30(1): 57-8. doi: 10.1684/ejd.2019.3687.
- 6) Hayashi M, Makino T, Mori N, Mizawa M, Shimizu T. Effectiveness of pazopanib for local and lung metastases in Stewart-Treves syndrome. Eur J Dermatol. 2020 Feb 1; 30(1): 68-9. doi: 10.1684/ejd.2020.3699.
- 7) Matsui Y*, Makino T, Takemoto K, Kagoyama K, Shimizu T. Co-existence of basal cell carcinoma and squamous cell carcinoma in a single burn scar region. Burns Open. 2020; 4(2): 64-6. doi: 10.1016/j.burnso.2020.03.001.
- 8) Makino T, Matsui Y, Torai R, Mizawa M, Shimizu T. Agminated flexural melanocytic nevus associated with Langerhans cell histiocytosis. J Dermatol. 2020 Jul; 47(5): e275-6. doi: 10.1111/1346-8138.15391.
- 9) Matsui Y*, Makino T, Torai R, Shimizu T. Neutrophilic myositis developing in a case of systemic lupus erythematosus. Eur J Dermatol. 2020 Aug 1; 30(4): 432-3. doi: 10.1684/ejd.2020.3807.
- 10) Kagoyama K, Makino T, Minamisaka T, Shimizu T. Intravascular myopericytoma on the right dorsal foot. Eur J Dermatol. 2020 Dec 1; 30(6): 736-7. doi: 10.1684/eid.2020.3906.

◆ 総 説

- 1) 米田 哲, 米田徳子. 特集【必携】専攻医と指導医のための産科診療到達目標. 病態・疾患編【妊娠中】絨毛膜羊膜炎. 周産期医学. 2020 Aug; 50(8): 1332-4.
- 2) 鹿島美友紀, 田村 愛, 吉田丈俊. 【NICUで看護師を育てる】超低出生体重児の管理で学べき知識を整理したツールの作成と活用の実例. 経験年数2年以下が主力の看護チームにおいて, 不安軽減と看護の標準化, さらなる質向上を目指した現場目線の教育システム. こどもと家族のケア. 2020 Feb 1; 14(6): 29-47.
- 3) 吉田丈俊. 【必携】専攻医と指導医のための新生児診療到達目標 検査 モニター ベッドサイドモニター SpO2. 周産期医学. 2020 Apr 1; 50(4): 496-498.
- 4) 吉田丈俊. 周産期の最新情報 C--A--T--C--H THE NOW 帝王切開分娩と母児関係新発見 エコチル調査, 産後1年時点でのボンディングを評価. ペリネイタルケア. 2020 Oct 1; 39(10): 1082-1086.
- 5) 齋藤 滋, 桑間直志, 吉田丈俊. 【HTLV-1母子感染をもっと知ろう】各地域の母子感染予防対策の実例. 富山県周産期医学. 2020 Oct 1; 50(10): 1751-1754.

◆ 学会報告

- 1) 森田未香, 杉江和茂, 関口敬文, 坂本純子, 上野智浩, 川筋仁史, 河合暦美, 酒巻一平, 山本善裕, 仁井見英樹. 血液培養を抗菌薬適正使用に繋げた事例報告1. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会; 2020 Jan 31-Feb 2; 金沢. (招待講演)
- 2) 道野淳子, 安村敏, 大槻晋也, 富山隆介, 中出祥代, 佐竹伊津子, 山本由加里, 仁井見英樹. 手術室での電子冷却式血液搬送装置使用の有用性について. 第68回日本輸血・細胞治療学会総会; 2020 May 28-30; 札幌 (誌上).
- 3) 坪田英里奈, 近藤実咲, 片沼晶子, 上野由美, 桑原卓美, 野村恵子, 上野智浩, 仁井見英樹. 微細顆粒好酸球の出現により好中球との鑑別に苦慮した一過性骨髄異常増殖症(TAM)の一症例. 第21回日本検査血液学会学術集会; 2020 Jul 11-12; 金沢 (オンライン).
- 4) 杉江奈々, 仁井見英樹, 酒巻一平, 山本善裕, 北島勲. カンジダ血症における起炎菌迅速同定検査法 (IM Q-probe法) の確立. 第27回日本遺伝子診療学会大会; 2020 Sep 10-12; 仙台 (オンライン).
- 5) 松永 楓, 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. CHIPS法により, 先天性プロトロンビン異常症 Prothrombin Himi I/IIを同定した一例. 第27回日本遺伝子診療学会大会; 2020 Sep 10-12; 仙台 (オンライン).
- 6) 上野智浩, 氏原康裕, 梅野祥子, 多賀由紀子, 仁井見英樹, 北島勲. 「検査の見える化」一労務管理と改善. 第60回日本臨床化学学会年次学術集会; 2020 Oct 30-Nov 1; オンライン.
- 7) 杉江奈々, 松永楓, 上野智浩, 北島勲, 仁井見英樹. 先天性プロテインS欠乏症II型の検査法とアプローチ法の構築.

第60回日本臨床化学会年次学術集会；2020 Oct 30-Nov 1；オンライン。

- 8) 松永 楓, 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 先天性プロトロンビン異常症Prothrombin Himi I/IIを同定した一例. 第60回日本臨床化学会年次学術集会；2020 Oct 30-Nov 1；オンライン。
- 9) 氏原康裕, 東智輝, 川島猛志, 梅野詳子, 多賀由起子, 上野智浩, 川筋仁史, 山本善裕, 仁井見英樹, 北島勲. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)重症化を反映するバイオマーカーの検討. 第60回日本臨床化学会年次学術集会；2020 Oct 30-Nov 1；千代田区 (オンライン)。
- 10) 氏原康裕, 富山隆介, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)重症化を反映する炎症・凝固線溶マーカーの検討. 第67回日本臨床検査医学会学術集会；2020 Nov 19-2020 Nov 22；盛岡。
- 11) 上野智浩, 杉江和茂, 仁井見英樹, 北島勲. 検査の見える化ー労務管理と適正配置ー. 第67回日本臨床検査医学会学術集会；2020 Nov 19-22；盛岡。
- 12) 富山隆介, 道野淳子, 氏原康裕, 大槻晋也, 佐竹伊津子, 上野智浩, 村上純, 仁井見英樹, 北島勲. 置換液にアルブミン製剤を用いた血漿交換療法の現状と治療効果の解析. 第67回日本臨床検査医学会学術集会；2020 Nov 19-22；盛岡。
- 13) 仁井見英樹, 東祥嗣, 宮腰晃央, 斎藤滋, 山本善裕, 北島勲. 新たな起炎菌迅速同定・定量技術を基盤とし,「菌数」を感染症の重症度や治療効果判定の新規バイオマーカーとする検査システムの開発. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会；2020 Jan 31-Feb 2；金沢。(招待講演)
- 14) 仁井見英樹, 松井篤, 北島勲. ATP蛍光発光検出法を基盤とした新たな迅速薬剤感受性試験法. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会；2020 Jan 31-Feb 2；金沢。
- 15) 仁井見英樹, 東祥嗣, 宮腰晃央, 斎藤滋, 山本善裕, 北島勲. 新規バイオマーカーとしての「菌数」の遺伝子検査. 第27回日本遺伝子診療学会大会；2020 Sep 10-12；オンライン。(招待講演)
- 16) 仁井見英樹, 上野智浩, 北島勲. ATP蛍光発光検出法を基盤とする新たな迅速薬剤感受性試験法の開発. 第60回日本臨床化学会年次学術集会；2020 Oct 30-2；オンライン。
- 17) 仁井見英樹, 上野智浩, 北島勲. カンジダ血症における起炎菌迅速同定検査法 (IM Q-probe法) の開発. 第60回日本臨床化学会年次学術集会；2020 Oct 30-Nov 2；オンライン。
- 18) 仁井見英樹. Factor X heterozygous mutation in a patient with potential risk of bleeding: A case report. 日本人類遺伝学会第65回大会；2020 Nov 18-20；オンライン。
- 19) 仁井見英樹, 松井篤, 河野麻理, 小嶋望実, 北島勲. 敗血症疑い患者におけるXNの好中球関連パラメーターの有用性の検討. 第67回日本臨床検査医学会学術総会；2020 Nov 20-22；岩手 (オンライン)。
- 20) 荒木左論, 米田徳子, 津田さやか, 川口美保子, 古田 淳, 才津義亮, 島田なつみ, 新居絵理, 田中智子, 竹村京子, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 当科のCOVID-19対策. 令和2年度富山県産科婦人科学会第1回例会・特別講演会；2020 Jul 16；富山。
- 21) 竹内麻優子, 米田徳子, 才津 義亮, 草開 妙, 津田さやか, 伊藤実香, 米田 哲, 塩崎有宏, 斎藤 滋. 心疾患合併妊婦の周産期予後の検討から明らかになった妊娠管理の注意点. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会；2020 Apr 23-28；東京 (オンライン)。
- 22) 塩崎有宏, 竹内麻優子, 才津義亮, 草開 妙, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 米田 哲, 斎藤 滋. 過体重の定義を非妊時BMI23以上30未満に変更し,DM/GDM妊婦における体重増加量の目標値を一般妊婦より約2kg低く設定すれば,正期産でのAGA児出生が増える. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会；2020 Apr 23-28；東京 (オンライン)。
- 23) Yoneda N, Yoneda S, Tsuda S, Ito M, Shiozaki A, Saito S. Appropriate antibiotic administration can eradicate intra-amniotic infection in patients with preterm labor and intact membranes. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会；2020 Apr 23-28；東京 (オンライン)。
- 24) 伊藤実香, 津田さやか, 島田なつみ, 新居絵理, 田中智子, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 胎児腹腔内臍帯静脈瘤の4例. 第6回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会；2020 Dec 8-15；金沢 (web開催)。
- 25) 川口美保子*, 伊藤実香, 荒木左論, 島田なつみ, 古田 淳, 新居絵理, 才津義亮, 田中智子, 津田さやか, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲, 室月淳. 胎児3D-CTが出生前診断に有用であった骨形成不全症の2例. 第6回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会；2020 Dec 9-20；金沢 (オンライン)。
- 26) 田村賢太郎, 古田 淳, 坪井香緒里, 新居絵理, 齊藤悠, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 当院NICU/GCUにおける過去10年間のESBL産生大腸菌の検出状況. 第52回日本小児感染症学会学術集会；2020 Nov 7-8；(オンライン)。

- 27) 山田星利奈, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 先天性皮膚カンジダ症に肺炎を合併したlate preterm児. 第52回日本小児感染症学会学術集会; 2020 Nov 7-8; (オンライン).
- 28) 牧野輝彦, 清水忠道. サルコイドーシスを合併した抗PM-SCL抗体陽性皮膚筋炎. 強皮症・膠原病国際シンポジウム2020; 2020 Mar 14; 金沢.
- 29) Makino T, Matsui Y, Mizawa M, Shimizu T. Agminated flexural melanocytic nevus with Langerhans cell histiocytosis. 第24回国際色素細胞学会; 2020 Jun 18-2020 Jun 21; 山形(抄録発表).
- 30) Makino T, Mizawa M, Yoshihisa Y, Yamamoto S, Tabuchi Y, Miyai M, Shimizu T. Trichohyalin-like 1 protein plays a crucial role in the proliferation of normal human keratinocytes and squamous cell carcinoma cells. 第45回日本研究皮膚科学会; 2020 Dec 11-13; 名古屋 (オンライン).
- 31) 清水教子, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道, 谷内江明宏, 千代恵里子. 種痘様水疱症の1例. 第465回日本皮膚科学会北陸地方会; 2020 Feb 16; 金沢.
- 32) 古川史奈, 牧野輝彦, 虎井僚太郎, 鹿児山 浩, 清水忠道. ニボルマブ投与中に乾癬様皮疹を生じた2例. 第465回日本皮膚科学会北陸地方会; 2020 Feb 16; 金沢.
- 33) 古川史奈, 牧野輝彦, 松井 悠, 三澤 恵, 村上 純, 清水忠道. 特異疹を伴った慢性骨髄単球性白血病の1例. 第119回日本皮膚科学会総会; 2020 Jun 4-7; 京都 (オンライン).
- 34) 松井 悠*, 牧野輝彦, 虎井僚太郎, 森 直哉, 加藤泰輔, 高崎麻美, 種市尋宙, 板持 雅恵, 清水忠道. 体幹四肢の広範囲に紅斑・丘疹を呈したHuman Parechovirus感染症の1例. 第120回日本皮膚科学会総会; 2020 Jun 4-7; 京都 (オンライン).
- 35) 竹本景太, 牧野輝彦, 清水忠道. 当科で経験した外陰部に生じた基底細胞癌の検討. 第16回加齢皮膚医学研究会; 2020 Jul 18-19; 神戸 (オンライン).
- 36) 森 修一, 牧野輝彦, 清水忠道, 北野 佑. Morbihan病の1例. 第467回日本皮膚科学会北陸地方会富山県分科会; 2020 Sep 6; 富山.
- 37) 森 直哉, 牧野輝彦, 清水忠道. 結節性硬化症の血管線維腫に対する炭酸ガスレーザーとシロリムスゲルの併用療法. 第467回日本皮膚科学会北陸地方会富山県分科会; 2020 Sep 6; 富山.
- 38) 牧野輝彦. エキシマレーザー XTRAC® Velocity7による難治性皮膚疾患に対する治療. 第71回日本皮膚科学会中部支部学術大会; 2020 Oct 10-11; 岐阜 (オンライン). (招待講演)
- 39) 虎井僚太郎, 牧野輝彦, 林 政雄, 清水忠道. Adult Blaschkolinear Acquired Inflammatory Skin Eruption(BLAISE)の2例. 第71回日本皮膚科学会中部支部学術大会; 2020 Oct 10-11; 岐阜 (オンライン).
- 40) 虎井僚太郎, 牧野輝彦, 松井 悠, 清水忠道. Epitope Spreadingを生じた尋常性天疱瘡の1例. 第468回日本皮膚科学会北陸地方会; 2020 Dec 13; 金沢 (オンライン).
- 41) 寺田義之, 虎井僚太郎, 牧野輝彦, 清水忠道, 野嶋孝則. 慢性アルコール中毒患者に生じた亜鉛欠乏性皮膚炎の一例. 第468回日本皮膚科学会北陸地方会; 2020 Dec 13; 金沢 (オンライン).
- 42) 森 直哉, 牧野輝彦, 松井 悠, 古川史奈, 原 寛, 清水忠道. 子宮体癌が発症に関与したIgA血管炎. 第50回日本皮膚免疫アレルギー学会総会学術大会; 2020 Dec 22-24; 高知 (オンライン).
- 43) 吉田明浩, 新村康華, 甲村亮二, 鍋山昭子, 朴木久恵, 八木邦公, 戸邊一之. 糖尿病透析予防栄養指導の効果と食生活習慣の傾向についての検討. 第23回日本病態栄養学会年次学術集会; 2020 Jan 24-26; 京都.
- 44) 甲村亮二, 江尻尚隆, 新村康華, 吉田明浩, 八木邦公, 戸邊一之. 「とやまパラドックス」との栄養管理の関わり. 第23回日本病態栄養学会年次学術集会; 2020 Jan 24-26; 京都.
- 45) 四方雅隆, 朴木久恵, 林加奈, 圓角麻子, 瀧川章子, 岡澤成祐, 猪又峰彦, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 間質性肺炎に対するステロイド投与によって顕在化した中枢性尿崩症の一例. 第93回日本内分泌学会学術総会; 2020 Jul 20-Aug 31; 静岡.
- 46) 横山茉貴, 朴木久恵, 上岸未樹, 四方雅隆, 圓角麻子, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 低体温を合併した糖尿病性ケトアシドーシスの一例. 日本内科学会 第242回北陸地方会; 2020 Sep 6; 福井.
- 47) 上岸未樹, 圓角麻子, 横山茉貴, 四方雅隆, 朴木久恵, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 腎癌の加療中に発症した高アミラーゼ血症を伴う劇症1型糖尿病の一例. 第94回日本糖尿病学会中部地方会; 2020 Sep 19-20; 岐阜.
- 48) 渡邊 善之, 藤坂 志帆, Nawaz Allah, 山本 誠士, 桑野 剛英, 西村 歩, 角 朝信, 岡部 圭介, 五十嵐喜子, 劉 建輝, Bilal Muhammad, 八木 邦公, 戸邊 一之. CD206陽性M2マクロファージ除去は内臓脂肪および肝の線維化を軽減し糖代謝を改善する. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 49) 藤坂 志帆, 渡邊 善之, Allah Nawaz, 角 朝信, Muhammad Bilal, 西村 歩, 桑野 剛英, 劉 健輝, 朴木

久恵, 八木邦公, 戸邊 一之. 栄養組成による腸内細菌叢と糖代謝の相違. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.

- 50) 四方雅隆, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 中條大輔, 八木邦公, 戸邊一之. 動脈硬化危険因子に対する年齢変化の影響の検討. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会学会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 51) 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久恵, 四方雅隆, 八木邦公, 桑野剛英, 西村歩, 渡辺善之, 角朝信, 岡部圭介, 藤坂志帆, 石木学, 戸邊一之. 2型糖尿病における血中グルカゴン濃度とインスリン分泌・抵抗性指標との関連. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会学会; 2020 Oct 5-16; 滋賀.
- 52) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Mizukami Y, Katagiri N, Sakuma A, Obara C, Koike S, Nakamura M, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Noguchi K, Yamasue H, Matsumoto K, Mizuno M, Kasai K, Suzuki M. Relationship between cortical thickness and functional outcome in individuals at risk of psychosis. The 7th Biennial Schizophrenia International Research Society Conference; 2020 Apr 4-8; Florence (オンライン).
- 53) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋努, 藤本岳, 古市厚志, 木戸幹雄, 中村美保子, 野口京, 鈴木道雄. 統合失調症スペクトラムにおける脳幹体積の検討. 第50回日本神経精神薬理学会年会・第42回日本生物学的精神医学会年会・第4回日本精神薬学会総会・学術集会 (NPBPPP2020) 合同年会; 2020 Aug 21-23; 仙台 (オンライン).
- 54) 高橋 努, 木戸幹雄, 笹林大樹, 中村美保子, 古市厚志, 高柳陽一郎, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症圏における島回体積の縦断変化. 第50回日本神経精神薬理学会年会・第42回日本生物学的精神医学会年会・第4回日本精神薬学会総会・学術集会 (NPBPPP2020) 合同年会; 2020 Aug 21-23; 仙台 (オンライン).
- 55) 福田令. 海外での「遺伝子検査ビジネス」の規制に関する動向とわが国の現状と今後の展望. 日本人類遺伝学会第65回大会; 2020 Nov 20-22; 岩手 (オンライン). (招待講演)
- 56) 福田令, 近藤朱音, 山内泰子, 沼部博正. オーストラリアでの遺伝カウンセリング短期研修. 第44回日本遺伝カウンセリング学会学術集会; 2020 Jul 3-5; 沖縄 (オンライン).

◆ その他

- 1) 仁井見英樹. 〈特集〉感染症医療の未来を拓く新たな検査. 臨床化学. 2020 Oct 1; 49(4): 250-250.
- 2) 松井篤, 仁井見英樹. ATP発光計測による迅速な薬剤感受性試験法. 臨床化学. 2020 Oct 1; 49(4): 258-264.
- 3) 渡部 晋一, 米田 徳子. 日本周産期・新生児医学会周産期シンポジウム運営委員会 プレコングレス 胎児疾患に関する全国調査報告. 周産期学シンポジウム. 2019 Sep; (37): 21-32. (2019年末掲載分)
- 4) 東 智輝, 氏原 康裕, 梅野 祥子, 多賀 由紀子, 川島 猛志, 上野 智浩, 仁井見 英樹. ALPおよびLDのIFCC勧告法測定試薬の基礎的検討. 令和1年度富山県医学検査学会 (第44回); 2020 Feb 22; 富山.
- 5) 坪田英里奈, 近藤実咲, 片沼晶子, 上野由美, 野村恵子, 上野智浩, 仁井見英樹. 微細顆粒好酸球を認めた一過性骨髄異常増殖症(TAM)の一症例. 令和1年度富山県医学検査学会 (第44回); 2020 Feb 22; 富山.
- 6) 坪田英里奈, 近藤実咲, 片沼晶子, 上野由美, 桑原卓美, 野村恵子, 上野智浩, 仁井見英樹. 微細顆粒好酸球の出現により好中球との鑑別に苦慮した一過性骨髄異常増殖症(TAM)の一症例. 第59回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会 第340回日本臨床化学東海・北陸支部例会連合大会; 2020 Feb 23; 岐阜.
- 7) 松永 楓, 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 先天性プロトロンビン異常症Prothrombin Himi I/IIを同定した一例. 第59回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会および第340回日本臨床化学東海・北陸支部例会; 2020 Feb 23; 岐阜.
- 8) 杉江和茂, 関口敬文, 坂本純子, 森田未香, 上野智浩, 宮嶋友希, 山本善裕, 仁井見英樹. MLST解析によって飼猫との接触により *Pasteurella multocida* 敗血症を呈したことが明らかとなった一例. 第59回日本臨床検査医学会 東海・北陸支部総会第340回日本臨床化学東海・北陸支部例会連合大会; 2020 Feb 23; 岐阜.
- 9) 富山 隆介, 村上 純, 雨野 里奈子, 大槻 晋也, 佐竹 伊津子, 道野 淳子, 山本 由加里, 和田 暁法, 仁井見 英樹. 新型コロナウイルスと輸血 富山県の輸血医療に対する新型コロナウイルス (COVID-19) 流行の影響～臨床検査技師の立場から～. 第38回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2020 Nov 21; 福井 (オンライン). (招待講演)
- 10) 村上 純, 富山 隆介, 雨野 里奈子, 大槻 晋也, 佐竹 伊津子, 道野 淳子, 山本 由加里, 和田 暁法, 仁井見 英樹. 新型コロナウイルスと輸血 富山県の輸血医療に対する新型コロナウイルス (COVID-19) 流行の影響～医師の立場から～. 第38回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2020 Nov 21; 福井 (オンライン). (招待講演)
- 11) 仁井見英樹. 乳がんの遺伝子診断 ～乳がんは遺伝する？. 富山大学附属病院 乳がん先端治療・乳房再建センター

市民公開講座；2020 Jul 23；富山（オンライン）。（招待講演）

- 12) 仁井見英樹. 耳鼻咽喉科専門医に必要な臨床検査学－感染症遺伝子検査を中心に－. 第107回富山県耳鼻咽喉科臨床研究会；2020 Sep 17；富山。（招待講演）
- 13) 仁井見英樹. 感染症起炎菌の迅速同定・定量・感受性試験法の開発. 富山大学PME養成プログラム2020 第20回公開セミナー；2020 Nov 27；富山（オンライン）。（招待講演）
- 14) 仁井見英樹. 臨床と研究－より良き医療を推進するための両輪－. 初期臨床研修医スキルアップセミナー2020；2020 Dec 5；富山（オンライン）。（招待講演）
- 15) 牧野輝彦. 多血小板血漿と高圧酸素療法を用いた皮膚潰瘍治療. Dermatologic Clinical Conference in Toyama; 2020 Oct 15；富山（オンライン）。（招待講演）
- 16) 牧野輝彦. 瘡瘍治療UP DATE～耐性菌を意識した薬剤の選択～. 上越皮膚学術講演会；2020 Oct 17；上越（ハイブリッド）。（招待講演）
- 17) 牧野輝彦. 小児のスキンケアアトピー性皮膚炎を中心に－. 富山県小児三木会；2020 Jul 18-19；富山（オンライン）。（招待講演）
- 18) 牧野輝彦. 乾癬バイオ治療と妊娠・出産. Round Table Meeting in Hokuriku; 2020 Sep 25；金沢（オンライン）。（招待講演）
- 19) 仲間佳子, 笹林大樹, 立野貴大, 八木萌, 古市厚志, 高橋努, 鈴木道雄. アルコール離脱に伴い意識障害を呈し, 巧緻運動障害と構音障害が残存した一例. 第65回デメンシアカンファレンス；2020 Oct 20；富山（オンライン）.
- 20) 古市厚志. 認知症の早期症状：レビー小体型認知症を中心に. 富山大学附属病院市民公開講座. 認知症の診断・治療・予防；2020 Jan 26；富山.
- 21) 古市厚志. 熱中症の治療後に記憶障害が遷延した一例. 第59回デメンシアカンファレンス；2020 Feb 18；富山.
- 22) 福田令. 大学病院での認定遺伝カウンセラーの活動とその役割について. 第125回福井臨床遺伝研究会；2020 Dec 21；福井（オンライン）.
- 23) 米田徳子. 妊娠・出産を考えるフォーラム 自分のライフプラン・キャリアプランを考えよう. 2020 Jan 9；富山. 招請講演
- 24) 米田徳子. 事例紹介① KOUNO-TORI study Web研究会2020～WEST～. 2020 Oct 30；富山（オンライン）. 招請講演
- 25) 米田徳子. 大人になる前のわたしたちのために ～子宮頸がんワクチンについて～. 2020 Dec；富山（オンライン）.
- 26) 米田徳子. 不育症. 2020 Dec 19；富山. 招請講演
- 27) 米田徳子. 今号のご相談「出生前診断」高齢出産になるので出生前診断が気になっています. くわしく教えてください. はっぴーママ健康相談室 はっぴーママ富山版2020 Spring vol. 72; p. 8
- 28) 米田徳子. チューリップテレビ Nスタ. 2020 May 1；富山. 新型コロナウイルス 活動の放映
- 29) 米田徳子. 北日本新聞. 2020 May 22；富山. 新型コロナウイルス 活動の放映
- 30) 伊藤実香. 富山県女性健康相談センター・不妊専門相談センター健康教室「妊活中に知っておきたい妊娠のこと」. 2020 Oct 26-2019 Feb 5；富山.
- 31) 清水忠道, 牧野輝彦, 三澤 恵. 富山大学附属病院における「地域連携の会」を通じた病診連携の推進. 2020 Dec; Expert Interview
- 32) 牧野輝彦. Cross Functional Collaboration Seminar～皮膚科領域における医療連携を考える～. 2020 Dec 7;富山（オンライン）. 富山大学皮膚科における医療連携の取り組み
- 33) 福田令. 乳がんの遺伝カウンセリング. 2020 Jul 21.